

## 安全データシート (SDS)

### 1. 化学物質等および会社情報

製品名 : HI 93750A-0 カリウム測定試薬 A

品 番 : HI 93750-01 (100 回分) および HI 93750-03 (300 回分)

製造者 : Hanna Instruments, Inc.

会社名 : ハンナ インストルメンツ・ジャパン株式会社

住 所 : 〒261-0023 千葉県千葉市美浜区中瀬 1-6 エム・ベイポイント幕張 14F

担 当 : 営業課

電 話 : 043-216-2601

F A X : 043-216-2602

E-mail : sales@hanna.co.jp

### 2. 危険有害性の要約

製品の GHS 分類、ラベル要素

GHS 分類

引火性液体 : 区分 3

発がん性 : 区分 1A

生殖細胞変異原性 : 区分 2

急性毒性 (吸入) : 区分 2

急性毒性 (吸飲) : 区分 3

急性毒性 (経皮) : 区分 3

皮膚腐食性 : 区分 1

目に対する重篤な損傷 : 区分 1

特定標的臓器毒性、単回暴露 : 区分 3

皮膚感作性 : 区分 1

記載の無い GHS 分類区分については分類対象外、区分外となります。

絵文字 :



注意喚起語 : 危険

危険情報：引火性の液体および蒸気。

癌を引き起こす恐れがあります。

遺伝子異常を引き起こす恐れがあります。

吸い込んだりすると有毒。

飲み込んだり、皮膚に触れたりすると有毒。

皮膚に重度の火傷を負わせ、目に損傷を与えます。

呼吸器への刺激のおそれがあります。

アレルギー性の皮膚反応を引き起こす恐れがあります。

予防情報：適切な保護具（手袋、着衣、ゴーグル、フェイスマスク）を用いること。

### 3. 組成および成分情報

単一製品・混合物の区別： 混合製品（液体）

化学名：ホルムアルデヒド

含有量：37%

CAS No：50-00-0

化審法：2-482

### 4. 応急措置

吸入した場合：すぐに医師の診察を受ける。新鮮な空気のある場所に移し休息させる。

呼吸が困難な場合は人工呼吸をする。

皮膚に付着した場合：すぐに付着した衣服を脱ぎ、皮膚の付着した部分をシャワーで

洗い流す。医師の診察を受ける。

目に入った場合：コンタクトレンズをしている場合は外す。指で瞼を開き、すぐに多

量の水で30～60分洗い流す。医師の診察を受ける。

飲み込んだ場合：多量の水を飲む。医師の診察を受ける。指示なしに吐かせないこと。

### 5. 火災時の措置

消火剤：粉末消火剤、二酸化炭素、泡消火剤、水スプレー

特有の危険有害性：燃焼生成物を吸入しないこと。

消火を行う者の保護：消火に当たっては保護具を使用し、危険な場所に留まらない。

## 6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項：適切な保護具を着用し、皮膚、目、衣服との接触を避ける。  
環境に対する注意事項：下水道／表流水／地下水に漏洩しないようにする。

## 7. 取扱いおよび保管上の注意

取扱上の注意：熱、火花、裸火から遠ざけること。喫煙をしない、またマッチ、ライターを使用しない。換気が不十分な場合、地面に蒸気が蓄積し、着火した場合、離れた場所からでも火災が発生し、逆火の危険があります。静電気の帯電を避ける。大型容器を移動する場合は、接地システムに接続し、帯電防止靴を着用する。活発な攪拌や流下により、静電気が発生したり蓄積したりすることがあります。火災や爆発の危険を避けるため、取り扱い時には絶対に圧縮空気を使用しないでください。容器は加圧されている場合があるので、注意して開けること。使用中は飲食および喫煙をしない。自然環境に漏出しないようにする。

保管上の注意：常温（15～25℃）で保管する。

直射日光をさけ、湿度の高いところに保管しない。

決められた人のみが取り扱うようにする。

しっかりと蓋を閉める。オリジナル容器のまま保管する。

## 8. 暴露防止および保護措置

設備対策：一般的な労働衛生上の決まりに従う。

管理濃度：該当情報なし

許容濃度：該当情報なし

呼吸器の保護具：防塵マスク

目の保護具：安全ゴーグル

皮膚および身体の保護具：不浸透性保護具、保護手袋

#### 9. 物理的および化学的性質

外観：無色の液体

臭い：刺激臭

比重（密度）：1.09g/cm<sup>3</sup>

融点：-15°C

初期沸点：100°C

引火点：56°C

溶解性：水に可溶

pH：4@25°C

#### 10. 安定性および反応性

化学的安定性：通常の取扱いおよび保管条件において良好

危険有害反応可能性：通常取扱いおよび保管条件において良好

避けるべき条件：該当情報なし

避けるべき物質：該当情報なし

ホルムアルデヒド：酸、アルカリ、アンモニア、タンニン、強酸化剤、フェノール類、銅塩、銀、鉄と混触しない。

## 11. 有害性情報

## 急性毒性：

・ホルムアルデヒド

吸入：	ラット	LC50	0.588mg/L /4h
経皮：	ラビット	LD50	270mg/kg
経口：	ラット	LD50	100mg/kg
皮膚腐食性・刺激性：	皮膚に腐食性あり。		
目に対する重篤な損傷：	目に重篤な損傷の恐れあり。		
呼吸器感作性または皮膚感作性：	皮膚に感作性あり。		
生殖細胞変異原性：	遺伝的異常を引き起こす恐れあり。		
発癌性：	発癌の恐れあり。		
生殖毒性：	該当情報なし		
特定標的臓器毒性（単回暴露）：	呼吸器に刺激の恐れあり。		
特定標的臓器毒性（反復暴露）：	該当情報なし		
吸引性呼吸器有害性：	該当情報なし		

## 12. 環境影響情報

適切な作業方法に従って使用してください。

水、排水、土壤に廃棄しないこと。

## 13. 廃棄上の注意

「廃棄物の処理および清掃に関する法律」に従って廃棄する。  
または廃棄専門業者に委託すること。

## 14. 輸送上の注意

運搬時には転倒、落下、損傷がないようしっかりと積み込む。

国連分類：3（8）                      等級：Ⅲ

国連番号：1198

国内規制：該当情報なし

## 15. 適用法令

毒物および劇物取締法：劇物 ホルムアルデヒド（政令第2条第1項第97号）

労働安全衛生法：

名称等を表示し、又は通知すべき危険物及び有害物

ホルムアルデヒド（令別表第9の548）2025年3月31日まで

ホルムアルデヒド（規則別表第2の1961）2025年4月1日より施行

皮膚等障害化学物質等及び特別規則に基づく不浸透性の保護具等の使用義務物質

特化則等 ホルムアルデヒド

特定化学物質等（特化則）

第2類物質 ホルムアルデヒド（別表第3第2号31の2）

化学物質管理促進法（PRTR法）：

特定第1種指定化学物質

ホルムアルデヒド（管理番号：411、政令番号：1-464）2023年4月1日以降

海洋汚染防止法：

施行令別表第1有害液体物質 Y類物質 ホルムアルデヒド

水質汚濁防止法：

指定物質 ホルムアルデヒド（政令第3条の3第1号）

消防法：

消防活動阻害物質 ホルムアルデヒド（但し、届出数量200kg）

## 16. その他の情報

記載内容の取扱い

この製品安全データシートは各種の文献などに基づいて作成していますが、必ずしもすべての情報を網羅している物ではありませんので、取り扱いには十分注意してください。また含有量、物理・化学的性質、危険有害性などの記載内容は情報提供であり、いかなる保証をなすものではありません。